

Sit æquatio $x \times \sqrt{ax^m + bx^n}^p = \frac{dy y^{n-1}}{\sqrt{e+fy^n}}$. Et fluens
 cujus fluxio est $x \times \sqrt{ax^m + bx^n}^p$ erit ut area Curvæ
 cujus Abscissa est x & Ordinata est $\sqrt{e+fy^n}$.
 Item fluens cujus fluxio est $\frac{dy y^{n-1}}{\sqrt{e+fy^n}}$ erit ut area Curvæ
 cujus Abscissa est y & Ordinata $\frac{dy y^{n-1}}{\sqrt{e+fy^n}}$, id est
 (per Casum 1. Formæ quartæ Tab. I.) ut area
 $\frac{2d}{nf} \sqrt{e+fy^n}$. Pone ergo $\frac{2d}{nf} \sqrt{e+fy^n}$ æqualem area
 Curvæ cujus Abscissa est x & Ordinata $\sqrt{ax^m + bx^n}^p$
 & habebitur fluens y .

Et nota quod fluens omnis quæ ex fluxione prima
 colligitur augeri potest vel minui quantitate quavis
 non fluente. Quæ ex fluxione secunda colligitur
 augeri potest vel minui quantitate quavis cujus
 fluxio secunda nulla est. Quæ ex fluxione tertia
 colligitur augeri potest vel minui quantitate quavis
 cujus fluxio tertia nulla est. Et sic deinceps in in-
 finitum.

Postquam vero fluentes ex fluxionibus collectæ
 sunt, si de veritate Conclusionis dubitatur, fluxio-
 nes fluentium inventarum vicissim colligendæ sunt
 & cum fluxionibus sub initio propositis comparandæ.
 Nam si prodeunt æquales Conclusio recte se ha-
 bet:

Quadr. Tab. I.

